



ДЗЯРЖАЎНЫ КАМІТЭТ ПА  
СТАНДАРТЫЗАЦЫІ, МЕТРАЛОГІІ І  
СЕРТЫФІКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ  
(ДЗЯРЖСТАНДАРТ)

Рэспубліканскае унітарнае прадпрыемства  
“**БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ  
ІНСТЫТУТ МЕТРАЛОГІІ**”  
- **БелДІМ** -

Старавіленскі тракт 93, г. Мінск, 220053  
Тэлэфон (017) 237 55 01 Факс (017) 213 09 38  
Эл. пошта: mcsм@gpсsm.belpak.minsk.by  
Разліковы рахунак: 3012002840020  
Упраўленне ААТ БПСБ па г. Мінску, код 334

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО  
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И  
СЕРТИФИКАЦИИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
(ГОССТАНДАРТ)

Республиканское унитарное предприятие  
“**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ**”  
- **БелГИМ** -

Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053  
Телефон (017) 237 55 01 Факс (017) 213 09 38  
Эл. почта: mcsм@gpсsm.belpak.minsk.by  
Расчётный счёт: 3012002840020  
Управление ОАО БПСБ по г. Минску, код 334

28.04.2000 г. № \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## СВИДЕТЕЛЬСТВО № 144 /2000

### О МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ МЕТОДИКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ (МВИ)

Методика количественного определения объемной доли водорода  
в гелии хроматографическим методом,  
разработанная ГП «Минский НИИ радиоматериалов» и регламентированная в

**МВИ.МН 1273 -2000 «Методика количественного определения объемной доли во-  
дорода в гелии хроматографическим методом,**  
аттестована в соответствии с ГОСТ 8.010-90.

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы материалов по  
разработке и экспериментального исследования МВИ.

В результате аттестации МВИ установлено, что методика соответствует предъявляемым к ней  
метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими  
характеристиками:

погрешность измерений при принятой доверительной вероятности  $p=0,95$  не превышает  
величин, приведенных в таблицах:

Содержание объемной доли водорода в гелии в диапазоне концентраций $C$ , %	Погрешность измерения $\Delta$ , %
от 2,5 до 6,8 %	$\Delta(C) = 0,014156 + 0,080636 \lg C$ (%)
от 6,8 до 19,0 %	$\Delta(C) = 0,010392 + 0,014306 \lg C$ (%)

Заместитель директора



В.П. Лобко

*Handwritten signature*